

AERATOARE CU JET

Cele mai ieftine solutii de aerare si recirculare a apei

Aeratoarele cu jet sunt bazate pe principiul "venturi", care prin creșterea vitezei lichidului care trece prin duza/diafragma crează o zona de depresiune care aspira aerul și îl amestecă cu apa pompată la trecerea prin tubul de amestec, având rolul principal de a transfera oxigen în apă.

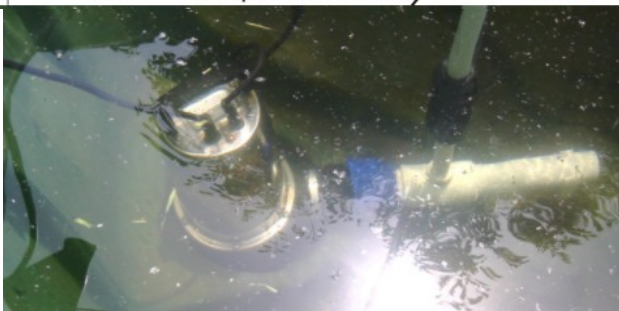
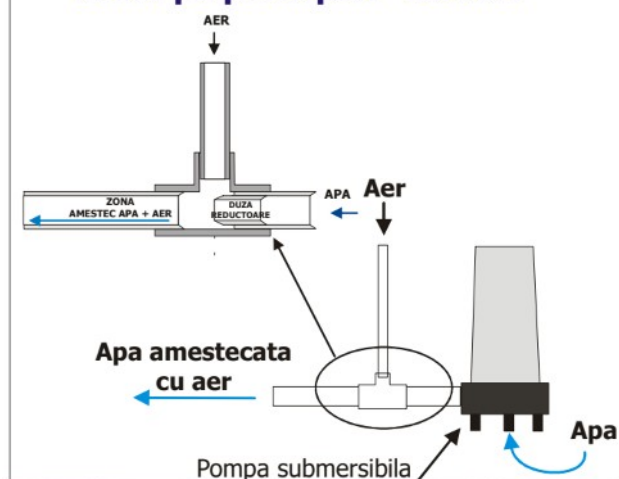
Acest tip de aeratoare **nu au nevoie** de o sursă externă de aer (ex. suflantă sau compresor). Se pot monta la pompe submersibile pentru ape uzate (cu rotor vortex sau canal deschis) sau la pompe centrifugale de suprafață.

Transferul de oxigen în apă este foarte ridicat (aerarea se face submersat, bulele de aer transfera oxigen in apa pana la ridicarea la suprafata), simultan cu recircularea (mixarea) apei. Permit montajul în bazine cu adâncimea de până la 3 m (funcție de pompă).

Se pot monta în orice tip de bazin : circular, rectangular, etc. Se pot muta in alta locatie cu foarte mare ușurință.



Aerator cu jet submersibil bazat pe principiul "venturi"



Aerator cu jet submersibil bazat pe principiul "venturi"

Aeratoarele cu jet sunt utilizate pe scară largă în : statii de epurare, aerarea bazinelor de sedimente, bazine de retentive a apei pluviale, reactoare biologice, viticultura, acvacultura, piscicultura, tratarea apelor uzate industriale, rezervoare de stocare a apei pluviale, piscine, etc.

Pentru **piscicultura** producem aeratoarele din polipropilena armată cu fibră de sticlă, care au durabilitate mare, bună rezistență la abraziune, sunt ușoare și robuste. Sunt executate după cele mai noi standarde din domeniu, la fel ca și cele industriale. Le putem adapta la pompele clientului.

Avantajele aeratoarelor cu jet:

- Oxigeneaza si recircula apa simuland cursurile naturale de apa
- Inlatura stratificarea termica a apei
- entine calitatea apei si stimuleaza dezvoltarea pestilor
- Reduce algele si imbunatateste claritatea apei
- Mentine sanatatea pestilor si a plantelor acvatice
- Reduce fosforul
- Permite dizolvarea in apa a pudrelor floculante si anti-alge prin turnarea in teava de absorbtie a aerului.

Se pot utiliza in piscine pentru mentinerea calitati apei si pentru efectul de jacuzzi.

Disponibile si in varianta dubla.

Dimensiuni standard Ø 40 mm:

Lungime ~ 40 cm

Înălțime totală : 0,25 m (se prelungeste cu teava Ø ext. 20 mm)

Adâncime de imersie : de la 1 m la 2 m (funcție de pompă)
Pentru a stabili adancimea maxima de imersie se scufunda ansamblul pompa+aerator in apa, pana dispar bule de aer produse de pompa

Racord : 1,1/2" Filet exterior

Tip pompa:

- ape uzate cu rotor vortex sau canal deschis
- debit între 7 si 10 mc/h (variante S) si 11 – 18 mc/h (variante M)

